

KURSBESCHREIBUNG

MOC-6425 Configuring and Troubleshooting Windows Server 2008 Active Directory Domain Services (MOC-6425)

Zielgruppe

Verzeichnisdienstspezialisten, Serveradministratoren und Enterpriseadministratoren

Voraussetzungen

- Grundlegende Kenntnisse über Netzwerke, Netzwerkbetriebssysteme und Serverhardware
- Grundkenntnisse über Active Directory, im Besonderen das Erstellen von Objekten
- Verständnis von Sicherheitskonzepten, Backup und Recovery

Lernziele

In diesem Kurs erfahren die Teilnehmer, wie man die Active Directory Domain Services in einer verteilten Umgebung konfiguriert, wie man Gruppenrichtlinien implementiert, Backup und Restore durchführt, wie man Active Directory überwacht und Fehler behebt.

Inhalt

- Einführung in Active Directory Domain Services (AD DS)
    - Überblick über Active Directory, Identität und Zugriff
    - Komponenten und Konzepte von Active Directory
    - Installation von AD DS und Konfiguration als Read-Only-Domänencontroller (RODC)
- Sichere und effiziente Administration von Active Directory
    - Tools für die Administration
    - Benutzerdefinierte Konsolen und "Least Privilege"
    - Auffinden von Objekten
    - Administration mit Windows PowerShell
- Verwalten von Benutzern und Servicekonten
    - Erstellen und Administrieren von Benutzerkonten
    - Konfiguration von Attributen für Benutzerobjekte
    - Automatisierung der Kontoerstellung
    - Erstellen und Konfigurieren von Servicekonten
- Verwalten von Gruppen
    - Verwalten eines Unternehmens mit Hilfe von Gruppen
    - Administration von Gruppen
    - Best Practices für das Gruppenmanagement



- Support von Computerkonten
    - Computer erstellen und in die Domäne aufnehmen
    - Administration von Computerobjekten und -konten
- Implementieren einer Gruppenrichtlinieninfrastruktur
    - Group Policy Objects (GPOs)
    - Group Policy Preferences (GPPs)
- Sicherheit und Konfiguration mit Hilfe von Gruppenrichtlinieneinstellungen verwalten
    - Support delegieren
    - Sicherheitseinstellungen
    - Software mit GPSI verwalten
    - Auditing
    - Softwareeinschränkungsrichtlinien (Software Restriction Policies) und AppLocker
- Sichere Administration von Active Directory Domain Services
    - Delegieren von administrativen Berechtigungen
    - Auditieren von Active Directory-Änderungen
- Verbessern der Sicherheit für die Authentifizierung in einer AD DS-Domäne
    - Konfiguration von Passwort- und Lockoutrichtlinien
    - Auditieren der Authentifizierung
    - Konfiguration von Read-Only-Domänencontrollern
- Konfiguration des Domain Name System (DNS)
- Administration von AD DS-Domänencontrollern
    - Installationsoptionen für Domänencontroller
    - Installation eines Server Core DC
    - Konfiguration der DFS-Replikation von SYSVOL
- Verwalten von Standorten und Active Directory
    - Konfiguration von Standorten und Subnetzen
    - Konfiguration des globalen Katalogs und von Anwendungspartitionen
    - Konfiguration der Replikation
- Kontinuität des Verzeichnisdienstes sicherstellen
    - Überwachung der Active Directory-Performance
    - Verwalten der Active Directory-Datenbank
    - Active Directory-Papierkorb
    - Backup und Wiederherstellung von AD DS und Domänencontrollern
- Verwalten mehrerer Domänen und Forests
    - Funktionsebenen von Domänen und Forests heraufstufen
    - Design der optimalen AD DS-Infrastruktur für ein Unternehmen
    - Migration von Objekten zwischen Domänen und Forests
    - Authentifizierung und Zugriff auf Ressourcen über mehrere Domänen und Forests

Hinweise

- Die Kurse MOC-6425 und MOC-6426 bereiten gemeinsam auf das Examen 070-640 vor.
- Dieser Kurs kann zur Vorbereitung auf die Zertifizierung als: Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA) genutzt werden.
- Dieser Kurs kann zur Vorbereitung auf die Zertifizierung als: Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS) genutzt werden.